

| Session Code | 제목   | 발표자 | 소속                             |
|--------------|--|-----|--------------------------------|
| P01          | Matched DNA samples of arrestees in crime scene by expanding the loci  | 정주연 | 국립과학수사연구원 법유전자과                |
| P02          | Implications for forensic genetic classification of ethnic affiliation of individuals using computer analysis and highly informative DNA markers | 최은지 | 단국대학교                          |
| P03          | Amplicon Rx™를 이용한 post-PCR Clean-up의 범죄 현장 시료 적용   | 권정아 | 부산과학수사연구소 법의학과 유전자분석실          |
| P04          | Application of Hematoxylin Reagents for Sperm Cells Separation in Sexual Crime Evidence  | 김주영 | 국립과학수사연구원 광주과학수사연구소 유전자분석실     |
| P05          | DNA 메틸레이션에 의한 인체분비물 식별법을 이용한 성추행 사건에서의 질 분비물 식별 사례   | 박명진 | 서울과학수사연구소 유전자분석과               |
| P06          | Development of Human Genomic DNA Quantification Kit and Comparison with other commercial kits.   | 김정용 | 국립과학수사연구원 법생화학부 법유전자과          |
| P07          | Comparison of Rapid Saliva Detection Methods for Forensic Identification of Expectorated Blood Spatter   | 이소연 | 국립과학수사연구원 법유전자과                |
| P08          | Report and review of special cases arising from the DNA analysis on property related crimes  | 박선희 | 국립과학수사연구원 서울과학수사연구소 유전자분석과     |
| P09          | Comparative study on serological blood detection methods of old samples  | 이민지 | 국립과학수사연구원 법유전자과                |
| P10          | Comparison study of four automated DNA extraction methods and casework application reports   | 조현국 | 국립과학수사연구원 서울과학수사연구소 유전자분석과     |
| P11          | ABO blood type discrimination in mixed blood DNA   | 엄기윤 | 국립과학수사연구원 법유전자과                |
| P12          | 현장 시료 적용을 위한 DNA methylation 분석법의 법과학적 유효성 검토  | 오지은 | 국립과학수사연구원 법유전자과                |
| P13          | 법유전자 분야 무결의 증거물 촬영 장치(perfect integrity capturing system of forensic evidence) 개발  | 김만일 | 광주과학수사연구소 법의학과                 |
| P14          | Plant DNA isolation using H-prep reagent for species identification  | 이자현 | 국립과학수사연구원 법유전자과                |
| P15          | 다양한 생태학적 자연 환경에 따른 파리종 분포 연구   | 박지은 | 고려대학원 통계학과                     |
| P16          | The establishment of the validated method for detection of propofol glucuronide in segmental hair  | 권남지 | 덕성여자대학교 임상약학                   |
| P17          | Urine Pre-Screening for Short-Term Consumers of Hemp Seed Products   | 백승경 | 국립과학수사연구원 법독성학과                |
| P18          | Validation of a Quantitative LC-MS/MS Method for 4 drugs commissioned by "Central physical examination center"                                   | 김재욱 | 대구과학수사연구소 법독성학과                |
| P19          | A rare case of Cresol acute intoxication   | 박유진 | 부산과학수사연구소 법독성학과 약독물실           |
| P20          | A case of 2,4-dinitrophenol intoxication   | 김정준 | 광주과학수사연구소 약독물실                 |
| P21          | 군사건·사고중 약독물 검출사례   | 이충식 | 국방부조사본부 과학수사연구소                |
| P22          | 권패류 독소 테트라민 사망 사례  | 양희진 | 광주과학수사연구소 약독물실                 |
| P23          | 펜토바르비탈(pentobarbital) 중독 자살 사건의 법독성학적 감정   | 김소현 | 서울과학수사연구소 법독성학과                |
| P24          | MMS(Miracle Mineral Solution)요법 약물 판매 사례   | 염혜선 | 서울과학수사연구소 법독성학과                |
| P25          | Determination of glyphosate in human femurs and lib from skeletonized body   | 박동은 | 국립과학수사연구원 대전과학수사연구소 법독성학과 약독물실 |
| P26          | Postmortem interval study of potassium and magnesium by vitreous humor.  | 최승우 | 연세대학교보건환경대학원 과학수사학전공           |
| P27          | Discrimination of geographical origin of garlic by physicochemical parameters  | 김형주 | 국립과학수사연구원 법독성학과                |
| P28          | MIMS/MAP DB기반 국민 개인별 식품섭취량 산출 시스템 개발   | 고아라 | 캠아이넷(주) 식품빅데이터팀                |
| P29          | MIMS/MAP DB기반 식품 중 신속 유해물질 노출평가 체계 구축  | 고아라 | 캠아이넷(주) 식품빅데이터팀                |
| P30          | Identification of Similar Colored Fiber using Raman Microspectroscopy in Forensic Science  | 김명덕 | 국립과학수사연구원 법생화학부 법화학과           |
| P31          | Elemental analysis of black ball-point pen inks by LA-ICP-MS   | 곽성신 | 국립과학수사연구원 법화학과                 |
| P32          | Forensic Analysis of Minerals in Death Cases by X-ray Instruments  | 최혜진 | 국립과학수사연구원 법화학과                 |
| P33          | The Characterization of Volatile Organic Compounds Present in The Headspace of Decomposing Animal and Human Remains II                           | 민지숙 | 국립과학수사연구원 법화학과                 |
| P34          | A Standard Characterization of Dust Using SEM-EDS  | 정석환 | 국립과학수사연구원                      |
| P35          | 탄소안정동위원소를 이용한 연소잔류물의 인화성물질 동일성 판별에 관한 기초연구   | 송병열 | 국립과학수사연구원 법화학과                 |
| P36          | 엑스선 회절 분석 및 라만 분광법을 이용한 천연석채의 분석   | 이영서 | 국립과학수사연구원 법화학과                 |
| P37          | 노면 표지 용착식 도료에 관한 사례연구  | 이준배 | 대전과학수사연구소 법독성학과                |
| P38          | 경유에 의한 소주병 오염사례  | 박우용 | 대전과학수사연구소 법독성학과                |
| P39          | Application of SPME, headspace and direct GC-MS for ignitable liquid weathered residues.   | 박세연 | 국립과학수사연구원 대구과학수사연구소            |
| P40          | Analysis of ethyl glucuronide(EtG) in hair for the diagnosis of chronic alcohol abuse using LC-MS/MS   | 공보경 | 국립과학수사연구원 법화학과                 |

| Session Code | 제목   | 발표자 | 소속                       |
|--------------|--|-----|--------------------------|
| P41          | A marker of alcohol and forensic implications from the decomposed human bodies: alcohol composition in muscle                          | 조영훈 | 국립과학수사연구원 법화학과           |
| P42          | Recent trends in suicide methods: Alarming increase in suicide by nitrogen or helium inhalation  | 김유나 | 국립과학수사연구원 법화학과           |
| P43          | The Simple Screening Method for the Determination of Methanol in the Postmortem Tissue by Reacting with 3,4-Dihydropyran by SPME-GC/MS | 안대준 | 국과수 광주연구소 법독성화학과 분석화학실   |
| P44          | 족적 동일성의 통계적 감정기법 연구  | 서영일 | 국립과학수사연구원 법안전과           |
| P45          | 잠재지문 현출기법 연구를 위한 인공지문 개발   | 임동아 | 충남대학교 대학원 과학수사학과         |
| P46          | DCS5를 이용한 잠재지문 이미지 증강 효과에 대한 연구  | 이상윤 | 국립과학수사연구원 법안전과           |
| P47          | FFT를 이용한 잠재흔적 증강 기법 개발   | 이재현 | 국립과학수사연구원 법안전과           |
| P48          | Practical Considerations about Fingerprint Developing Technique by VMD(Vacuum Metal Deposition)  | 박춘수 | 서울지방경찰청 수사부 과학수사과 광역과수1팀 |
| P49          | 국내 사제 모형총기 제작 사례 및 위력 평가   | 최창호 | 국립과학수사연구원 법안전과           |
| P50          | 금속 용접부 균열 분류 및 사례 소개   | 최병학 | 강릉원주대학교                  |
| P51          | 크레인사고 금속 파단면 분석  | 최병학 | 강릉원주대학교                  |
| P52          | 하중이동으로 인해 발생하는 암롤트럭 협착사고에 관한 연구  | 최영우 | 서울과학수사연구소 이공학과           |
| P53          | 충격하중으로 인해 발생하는 크레인 안전사고에 관한 연구   | 박성완 | 서울과학수사연구소 이공학과           |
| P54          | LED 조명기구에서의 화재 사례 연구   | 송재용 | 국립과학수사연구원 부산과학수사연구소 이공학과 |
| P55          | 보일러 흡배기관 강제 이탈에 따른 CO 중독사고 사례 연구   | 사승훈 | 국립과학수사연구원 대전과학수사연구소      |
| P56          | 항공촬영장치의 화재현장 감정 적용에 관한 연구  | 천수영 | 국립과학수사연구원 대구과학수사연구소 이공학과 |
| P57          | 물드변압기의 화재원인 분석   | 김선재 | 국립과학수사연구원 법안전과           |
| P58          | 배터리 모듈의 발화 사례 연구(원인 분석)  | 이현원 | 국립과학수사연구원 대전과학수사연구소 이공학과 |
| P59          | 가스보일러 배기가스 연도 막힘에 의한 일산화탄소 중독사고 : 사례보고   | 이재학 | 국립과학수사연구원 광주과학수사연구소 이공학과 |
| P60          | EDR 속도 자료의 순간적인 상승 요인에 대한 분석 : 사례보고  | 윤석현 | 광주과학수사연구소 이공학과           |
| P61          | EDR 및 PC-Crash 시뮬레이션을 이용한 차대차 충돌사고 재구성   | 김성진 | 부산과학수사연구소 이공학과           |
| P62          | EDR(Event Data Recorder) 기록정보의 분석 오류에 대한 고찰  | 성소진 | 성균관대학교 일반대학원 과학수사학과      |
| P63          | 교통범죄(교통사고 보험범죄) 유형 구분과 유형별 감정사례  | 하용민 | 국립과학수사연구원 교통사고분석과        |
| P64          | 드론을 활용한 교통사고 현장 3차원 재구성 기법 연구  | 김종혁 | 국립과학수사연구원 교통사고분석과        |
| P65          | 추돌 사고에서의 EDR 가속도 데이터 및 PDOF에 대한 신뢰성 평가   | 임상현 | 국립과학수사연구원/교통사고분석과        |
| P66          | 급발진 추정사고의 분석 기법 연구 I   | 박정만 | 서울과학수사연구소 이공학과           |
| P67          | 급발진 추정사고에 있어 가속페달 파손 및 구속에 관한 연구 I   | 이항주 | 서울과학기술대학교 기계자동차공학과       |
| P68          | 교차로 사고에서 사고 차량의 주행속도 및 운전자의 인지반응   | 김송희 | 국립과학수사연구원 교통사고분석과        |
| P69          | 군용 버스 마스터실린더 결함에 의한 교통사고 사례  | 오원택 | 국립과학수사연구원 교통사고분석과        |
| P70          | 스펙트로그램을 활용한 사고해석 사례  | 이재형 | 대구과학수사연구소 이공학과           |
| P71          | Arizona Uber 자율주행 차량 교통사고에 대한 분석   | 지승철 | 서울과학수사연구소 이공학과 교통사고분석실   |
| P72          | 관성센서와 비전센서를 이용한 보행데이터 수집 및 보행변수 분석   | 정도준 | 국립과학수사연구원 디지털분석과         |
| P73          | 기존 사진 위변조검출 방법에 따른 고찰 및 한계성 연구   | 이지우 | 국립과학수사연구원 디지털분석과         |
| P74          | 필터의 기술기가 잠재 증거 향상에 미치는 영향에 관한 연구   | 정진욱 | 서울법과학연구소                 |
| P75          | 현장감식 및 수사심리 수사기법 활용 : 독거노인 사망 사건 분석  | 전준혁 | 경기북부청 형사과 과학수사계          |
| P76          | 인지신경과학 기법을 응용한 목격자 기억의 평가  | 김기평 | 국립과학수사연구원 법심리과           |